

תעודת בדיקה מס' 7133300036
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ
מענו : א. התעשייה אלון תבור עפולה 0018000
תאריך ההזמנה : 01/01/2021

דין וחשבון על המוצר

דוגמת לוח גבס רגיל בגוון לבן תוצרת אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ, ישראל.

פרטי הנטילה

תאריך קבלת הדוגמה : 23/06/2020
הדוגמה הובאה ע"י בא כוח : המכון (ענף שלד)
מקום הנטילה : אין מידע

מהות הבדיקה

1. סיווג המוצר בהתאם לסעיפים 3.3 – דרגת ההתלקחות, 3.4 – צפיפות העשן, 3.5 – עיוות הצורה, ההתפרקות והטפטוף של התקן הישראלי ת"י 755 (דצמבר 2010) :
"תגובות בשרפה של חומרי בנייה – שיטות בדיקה וסיווג".
דו"ח זה אינו כולל סעיף 3.6 של התקן המתייחס לבדיקת "סיכון כולל של פליטת גזים רעילים".
2. הבדיקה הנ"ל נערכה בהתאם להנחיית סעיף 311.1 של התקן הישראלי ת"י 1490/1 : 1997 :
"מחיצות גבס : לוחות".

תעודה זו מכילה 3 דפים ואין להשתמש בה אלא במלואה .	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק
---	--

א. סיכום

1. הדוגמה הנ"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (2010) כדלהלן :
דרגת התלקחות - V (חמש)
דרגת צפיפות עשן - 4 (ארבע)
דרגת עיוות צורה והטפטוף - 3 (שלוש)
2. סעיף 311.1 של ת"י 1490/1 דורש שסיווג לוח הגבס יתאים למסומן על האריזה ; אי לכך , יש לסמן את אריזת המוצר בסיווג המוזכר בסעיף "1" לעיל על מנת לקיים את דרישת התקן.
3. בדיקות נוספות שנערכו על מוצר זה מופיעות בתעודה מס' 7131902148 של המעבדה לחומרי בניין שבמכון התקנים.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם : מיכאל גנקין
תפקידו : מהנדס בודק

תאריך : 18/07/2021



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

תעודת בדיקה מס' 7133300036

ב. תיאור הדוגמה

- דוגמת לוח גבס רגיל בגוון לבן תוצרת אורבונד תעשיות גבס ומוצריו בע"מ, ישראל.
- מידות הדוגמה : כ- 26.8 X 90.6 ס"מ ועובי ממוצע של כ- 12.5 מ"מ .
- מסה ליחידת שטח : כ- 9369 גר"/מ"ר.
- מסה ליחידת נפח : כ- 746 ק"ג/מ"ק.

ג. ממצאי הבדיקה

(1) בבדיקת התפשטות האש

פיסה מס' או לוח מס'		תוצאות הבדיקה		דרישות התקן * לצורך קבלת דירוג V (חמש)	
		התפשטות אש מירבית תוך 1.5 דקות (מ"מ)	התפשטות אש מירבית תוך 10 דקות (מ"מ)	התפשטות אש מירבית תוך 1.5 דקות (מ"מ)	התפשטות אש מירבית תוך 10 דקות (מ"מ)
1	0.0	0.0	0.0	170	170
2	0.0	0.0	0.0		
3	0.0	0.0	0.0		

* מסווגים כל לוח דוגמה לפי התפשטות האש החמורה ב-1.5 דקות או ב-10 דקות ; מסווגים את המוצר לפי התפשטות האש החמורה בין לוחות הדוגמה שנבדקו.



מכון התקנים הישראלי

המעבדה למכניקה והידראוליקה

דף מס' 3 מתוך 3 דפים

תעודת בדיקה מס' 7133300036

2) צפיפות עשן

בליעת אור מירבית – 0.5% - דרגה 4 (ארבע).

3) עיוות צורה והטפטוף

הובחנו עיוות הדוגמה והתרככותה ללא טפטוף - דרגה 3 (שלוש).

ד. הערות

1) לפי ת"י 755 קיימות שש דרגות התלקחות מ-I עד VI כאשר הספרה I מציינת חומר מתלקח ביותר. כמו כן קיימות ארבע דרגות מ-1 עד 4 לעשן ושלוש דרגות לעיוות צורה ועוותי צורה והטפטוף כאשר דרגה 1 היא החמורה ביותר. בנוסף קיימת בדיקה של גזים רעילים הנפלטים בזמן בעירת המוצר.

2) הנחיות שימוש בחומרים דליקים ולהתקנתם בבניינים מופיעות בתקן הישראלי ת"י 921 "תגובות בשריפה של חומרי בנייה".

3) בת"י 1490 חלק 1 "מחיצות וחיפוי גבס: לוחות" (1997) סעיף 311 מפורטים דרישות לדוגמאות שבדקים לפי תגובה בשריפה ועמידות אש.

תל אביב / 18/07/2021

סוף תעודת הבדיקה